

Introducción al GNL para astilleros



Formación Online

Coste: 150€

Duración: 8 horas

Programa

El curso se divide en seis partes:

1. Introducción

Qué es el GNL, particularidades, condiciones de seguridad, etc.

- I. GNL como combustible (**10 minutos**)
- II. Propiedades del GNL (**35 minutos**)
- III. Test 1 (**10 preguntas – 10 minutos**)

2. Implantación en barcos, generalidades y tipos de motores de gas:

Instalaciones que hay que realizar para poder emplear el gas natural en un barco.

- I. Implementación en barcos (**10 minutos**)
- II. Almacenamiento de GNL en buques (**25 minutos**)
- III. Tipos de motores de gas (**15 minutos**)
- IV. Test 2 (**10 preguntas – 10 minutos**)

3. Generalidades del bunkering:

Procedimiento, procesos y principios de estudios de riesgo.

- I. Generalidades del bunkering (**20 minutos**)
- II. Procedimiento del bunkering (**35 minutos**)
- III. Generalidades estudios de riesgo (**10 minutos**)
- IV. Test 3 (**10 preguntas – 10 minutos**)

4. Medidas de prevención de riesgos en astilleros:

- I. Gestión de roles (**25 minutos**)
- II. Procedimiento de trabajo (**20 minutos**)
- III. Competencias mínimas (**15 minutos**)
- IV. Equipos de astilleros (**25 minutos**)
- V. Equipos a mantener (**20 minutos**)
- VI. Zonas peligrosas (**10 minutos**)
- VII. Metodología de trabajo (**10 minutos**)
- VIII. Test 4 (**10 preguntas – 10 minutos**)

5. Mantenimiento específico de sistemas de gas en buque:

- I. Tipos de cámaras de máquinas (**2 minutos**)
- II. Preparaciones para operaciones de mantenimiento (**1 minuto**)
- III. Vaciado de tanques, vacío y sistemas auxiliares (**1 minuto**)
- IV. Test 5 (**10 preguntas – 10 minutos**)

6. Consideraciones finales:

Precio del gas, referencias y conclusiones.

- I. Consideraciones finales y conclusiones (**1 minuto**)

OBJETIVO DEL CURSO

El objetivo de este curso es capacitar a los astilleros de los conocimientos básicos sobre la utilización del GNL abordo de un buque.

Instructor



JOSÉ POBLET

José Poblet Martínez es ingeniero naval en la especialidad de arquitectura naval. Cuenta con más de 31 años de experiencia ligado a áreas técnico-comerciales en UNL/UNV y SENER. Especialista en diseño de buques, integración de sistemas complejos y promoción de nuevos conceptos. Es socio fundador de GASNAM y actualmente gerente de Cotenaval, consultoría naval. Colabora en la Dirección Operativa de Flota en Balearia, Petrogás y Cyes Maritime Works. Además de Proyectos de todo tipo de buques y Obras Públicas.

Ignacio Poblet es licenciado Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia, atesora más de 7 años de experiencia profesional en empresas como Enagás o Deloitte. Desde hace 5 años lidera proyectos de aplicación del GNL en el ámbito marítimo para Cotenaval.



IGNACIO POBLET

Formato del curso

Introducción al GNL para astilleros es un curso online en formato video. Se estructura en 25 vídeos en los que se brindan todos los contenidos. El alumno tiene acceso continuo e ilimitado, pudiendo conectarse en cualquier momento del día 24/7. Una vez visionados, el alumno deberá contestar las preguntas planteadas que miden su aprendizaje

Tras la finalización del curso el alumno recibirá, en formato digital, la correspondiente documentación.

Diploma

Los alumnos que hayan finalizado satisfactoriamente el curso recibirán el diploma acreditando la realización del mismo, expedido por Gasnam-Neutral Transport.

